

62800 Cosmoloid H 80, säurefrei

Cosmoloid H 80 ist ein Kohlenwasserstoffwachs mit mikrokristalliner Struktur. Es besteht überwiegend aus verzweigt-kettigen und naphthenischen Kohlenwasserstoffen.

Bei der Herstellung aus Paraffinen werden die Schwefelanteile katalytisch entfernt. Die Säurezahl ist unmessbar gering.

Anwendung

Cosmoloid H 80 eignet sich für die Herstellung von Schmelzklebern und Kaschierwachsen und zur Verbesserung der Lösungsmittelretention von Pasten und flüssigen Wachsdispersionen. In kosmetischen und pharmazeutischen Spezialitäten in Emulsions- und Stiftform kann das Cosmoloid H 80 als Konsistenz-verbesserndes und ölbindendes Material eingesetzt werden.

Cosmoloid H 80 eignet sich ausserdem als Gleitmittel für Hart-PVC und PVC-Pasten.

In Hart-PVC wirkt Cosmoloid H 80 als externes Gleitmittel, in PVC-Pasten als Antiblockmittel.

Die Einsatzmenge als Gleitmittel beträgt 0,1 - 1,0 %.

Technische Daten

CAS-Nr.: 63231-60-7
INCI (EU): Cera Microcristallina

Erstarrungspunkt	76 - 82°C
Tropfpunkt	80 - 86°C
Nadelpenetration (25°C)	14 - 18 1/10mm
Farbe (Seybolt)	18 - 30
Ölgehalt	0,0 - 2,0 %

Für die Eisenkonservierung gibt es die Möglichkeit, mit Wachsen oder Lacken einen Schutz der Oberflächen zu erzielen.

Bei den Wachsen bestehen folgende Bedingungen:

1. möglichst farblos
2. säurefrei
3. mit Kupfer nicht reagierend

Das aus dem technischen Korrosionsschutz kommende Wachs Cosmoloid H 80 erfüllt in der hochreinen Form alle geforderten Bedingungen.

Anwendungsempfehlung:

Das Metall wird vollständig entfettet.

A:

- 20 g Cosmoloid H 80 werden in 1 Liter Shellsol T (70460) gelöst
- Die Metallstücke werden in die Lösung getaucht, oder die Lösung wird auf das Metall aufgesprüht,

oder:

B:

- Das Wachs wird ohne Lösungsmittel geschmolzen (bei ca. 100° C) und das vorgewärmte Metall eingetaucht.